Томский манометровый завод

# ПАСПОРТ

## МАНОМЕТРЫ, ВАКУУММЕТРЫ И МАНОВАКУУММЕТРЫ

## ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

| Наименование | Заводское обозначение прибора | Класс точности | Верхн. предел измерения в кгс/см² |
|---|---|---|---|
| Манометр | ОБМ1-100 | 2,5 | |
| | ОБМ1-160 | 1,5 | |
| | МОШ1-100 | 2,5 | |
| | МОШ1-160 | 1,5 | |
| | М-250 | 1,5 | |
| Мановакуумметр | ОБМВ1-100 | 2,5 | |
| | ОБМВ1-160 | 1,5 | |
| | МВОШ1-100 | 2,5 | |
| | МВОШ1-160 | 1,5 | |
| Вакуумметр | ОБВ1-100 | 2,5 | |
| | ОБВ1-160 | 1,5 | |
| | ВОШ1-100 | 2,5 | |
| | ВОШ1-160 | 1,5 | |

Прибор проверен и соответствует ГОСТ 8625—65 и ТУ25-03-28—70, о чем свидетельствует клеймо на задней стенке корпуса прибора.

Штамп ОТК

# ИНСТРУКЦИЯ

## ПО МОНТАЖУ И ЭКСПЛУАТАЦИИ МАНОМЕТРОВ, ВАКУУММЕТРОВ И МАНОВАКУУММЕТРОВ ПОКАЗЫВАЮЩИХ

Манометры, вакуумметры и мановакуумметры показывающие с трубчатой пружиной изготовляются в соответствии с требованиями ГОСТ 8625—65, ТУ25-03-28—70 и предназначены для измерения избыточного давления или вакуумметрического давления (разрежения) жидкостей, газов и паров, не действующих агрессивно на стали и медные сплавы.

### Монтаж

1. При монтаже пользоваться гаечным ключом с размером зева 17 мм. Запрещается пользоваться корпусом прибора для ввертывания штуцера в резьбовое отверстие трубопроводной арматуры.

2. На приборы, монтируемые на щитах или стендах, не должны оказывать влияние перекосы трубопровода и деформация его вследствие изменения температуры.

3. В качестве уплотнительных прокладок под штуцер применять шайбы из свинца, фибры, кожи, или отожженной меди.

### Правила эксплуатации

1. Приборы эксплуатировать только в нормальных условиях:

а) установка в вертикальном положении;

б) изменение давления со скоростью не большей 10 % верхнего предела измерения в секунду;

в) вибрация или тряска должна отсутствовать или не достигать величин, вызывающих размах колебаний стрелки боолее 1/10 длины деления;

г) температура окружающей среды от —50 до +60°С и относительная влажность не более 80 %.

2. В условиях, отличных от нормальных, для защиты прибора применять устройства:

а) от высоких температур — сифонное с жидким наполнителем;

б) от коррозирующего воздействия измеряемой среды — разделительное;

в) от большой вязкости измеряемой среды — разделительное с большими проходами и жидким наполнителем малой вязкости;

г) от резкого переменного или пульсирующего давления измеряемой среды — демпфирующее.

При переменном давлении измеряемой среды допустимое рабочее давление не должно превышать 2/3 верхнего предела измерения прибора, при постоянном — 3/4. Запрещается измерять резко меняющиеся давления и нагружать манометры выше их верхнего предела измерения.

## Хранение

Приборы хранить в сухом отапливаемом помещении при температуре окружающего воздуха от + 5 до +35°С и относительной влажности не более 80 %. Воздух не должен содержать примесей агрессивных газов и паров.

## Гарантийный срок

Предприятие гарантирует работу прибора в течение 18 месяцев со дня его установки, но не более 24 месяцев со дня отгрузки, при условии соблюдения ГОСТ 8625—65, ТУ25-03-28—70 и настоящей инструкции.